

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/089781 A1

(51) 国際特許分類: A61K 35/76, A01K 61/00,
A23K 1/165, 1/18, A61P 25/00, 31/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005265

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 23 日 (23.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-086929 2004 年 3 月 24 日 (24.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立
行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND
TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒3320012 埼玉県
川口市本町 4 丁目 1 番 8 号 Saitama (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中井 敏博
(NAKAI, Toshihiro) [JP/JP]; 〒7390023 広島県東広島
市西条町下三永 3 5 4 - 1 0 7 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 松尾 憲一郎 (MATSUO, Kenichiro); 〒8100021
福岡県福岡市中央区今泉 2 丁目 4 番 2 6 号 今泉コー
ポラス 1 階 Fukuoka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/089781 A1

(54) Title: METHOD OF PREVENTING NODAVIRUS INFECTION AND THERAPEUTIC METHOD

(54) 発明の名称: ノダウイルスの感染予防法および治療法

(57) **Abstract:** A preventive or therapeutic method for infection of fish with nodavirus or diseases, such as viral neural necrosis, attributed to nodavirus infection. Prevention of infection of fish with nodavirus, or prevention or treatment of diseases, such as viral neural necrosis, developed by nodavirus infection can be accomplished by conducting percutaneous inoculation of fish with aquabirna virus through injection, etc., or immersing fish in a liquid containing aquabirna virus, or giving a feed having aquabirna virus mixed therein to fish.

(57) 要約: 魚に対するノダウイルス感染またはノダウイルス感染によるウイルス性神経壊死症などの病気の予防または治療する方法を提供する。アクアビルナウイルスを魚に注射などによって経皮接種するかまたはアクアビルナウイルス含有液中に魚を浸漬またはアクアビルナウイルス混合飼料を給餌することによって、魚がノダウイルス感染することを防止またはノダウイルス感染によるウイルス性神経壊死症などの病気の発症を予防または治療する。